**MZ 세대를 위한 1인가구**

**생활 패턴 분석 서비스**

**(1인가구 주거형태 분석 및 추천 서비스)**

**요구사항 분석서**

**김용헌, 신유정, 최원**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **목 차** | | | | | |
|  | | | | | |
| 1. | 기능적 요구사항 ········································································ | | | | -1- |
|  | 1.1 | | 1인가구 주거형태 분석 기능 ·············································· | | -1- |
|  |  | 1.1.1 | | 서울시 자치구별 대중교통(지하철) 데이터 분석 ·············· | -1- |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |

**1. 기능적 요구사항**

**1.1 1인가구 주거형태 분석 기능**

* 서울시 지도 그림에서 사용자가 특정 자치구를 클릭하여 선택할 수 있도록 해야 한다.
* 사용자가 정보를 얻으려는 항목(인구 밀집도, 주거형태별 부동산 정보, 대중교통, 편의시설)을 라디오 버튼으로 선택할 수 있어야 한다.
* 사용자가 선택한 자치구와 항목에 해당하는 정보를 그래프와 표로 나타낼 수 있어야 한다.

**1.1.1 서울시 자치구별 대중교통(지하철) 데이터 분석**

* 지하철 정보 공공 DB의 주소 데이터를 통해 서울시 자치구별 지하철역 수 정보를 제공할 수 있어야 한다.
* 사용자가 선택한 서울시 자치구 지하철역 수(역 개수를 기준으로 내림차순)와 지하철역 정보(노선명, 역사명, 환승노선명, 역사전화번호)를 표 형식으로 나타낼 수 있어야 한다.